

Title (en)
SPEED GOVERNOR FOR ROTATIONAL DRIVE.

Title (de)
GESCHWINDIGKEITSREGLER FÜR ROTATIONSANTRIEB.

Title (fr)
REGULATEUR DE VITESSE POUR SYSTEME D'ENTRAINEMENT ROTATIF.

Publication
EP 0579805 A1 19940126 (EN)

Application
EP 93903079 A 19930113

Priority
• US 9300246 W 19930113
• US 83226892 A 19920207

Abstract (en)
[origin: US5280828A] A speed governor is enclosed within a generally cylindrical housing which defines an interior cylindrical surface. A rotor is rotatably supported within the enclosure of the housing and is coupled to a power coupling belt by a pulley formed in the rotor shaft. A pair of weighted arms are pivotally secured to the rotor forming a pair of centrifugal counterweights. A coil spring is commonly coupled between the counterweights to provide a drawing force urging the counterweights to a collapsed inward position. Each counterweight supports a friction pad on its outer surface facing the cylindrical surface of the governor housing.

Abstract (fr)
Un régulateur de vitesse (10) est enfermé dans un corps généralement cylindrique (70) qui définit une surface cylindrique interne (73). Un rotor (11) est soutenu rotatif dans le corps (70) et accouplé à une courroie de couplage de puissance (83) par l'intermédiaire d'une poulie (40) formée dans l'arbre (16, 17) du rotor. Une paire de bras lestés (31, 51) est fixée pivotante au rotor (11), de façon à constituer une paire de contrepoids centrifuges (30, 50). Un ressort à boudin (60) est généralement accouplé entre les contrepoids (30, 50) pour produire une force de traction sollicitant les contrepoids (30, 50) vers une position affaissée vers l'intérieur. Chaque contrepoids (30, 50) soutient un tampon à friction (33, 53) sur sa surface externe (32, 52) orientée vers la surface cylindrique (73) du corps (70) contenant le régulateur.

IPC 1-7
F16D 59/00

IPC 8 full level
F16D 59/00 (2006.01); **F16D 65/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F16D 59/00 (2013.01 - EP US); **F16D 2129/043** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9316298 A1 19930819; AT E159570 T1 19971115; AU 3442793 A 19930903; AU 652509 B2 19940825; CA 2107668 A1 19930808; CA 2107668 C 19990413; DE 69314711 D1 19971127; DE 69314711 T2 19980226; DK 0579805 T3 19980525; EP 0579805 A1 19940126; EP 0579805 A4 19941102; EP 0579805 B1 19971022; ES 2111735 T3 19980316; GR 3025947 T3 19980430; US 5280828 A 19940125

DOCDB simple family (application)
US 9300246 W 19930113; AT 93903079 T 19930113; AU 3442793 A 19930113; CA 2107668 A 19930113; DE 69314711 T 19930113; DK 93903079 T 19930113; EP 93903079 A 19930113; ES 93903079 T 19930113; GR 980400117 T 19980120; US 83226892 A 19920207